

美国科学引文索引 (SCI) 收录期刊 (SCI影响因子1.377)

美国工程索引 (Ei) 收录期刊

中国科技核心期刊 (影响因子3.797)

ISSN 1000-0747

CN 11-2360/TE



石油勘探与开发

 PETROLEUM
EXPLORATION
AND DEVELOPMENT

Vol. 44

2017

3



万方数据

中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院 主办
中国石油集团科学技术研究院

目次 CONTENTS

石油勘探与开发

第44卷 第3期

2017年6月

油气勘探

致密碳酸盐岩储集层特征与天然气勘探潜力——以鄂尔多斯盆地伊陕斜坡东部奥陶系马家沟组为例魏新善, 陈洪德, 张道锋, 代榕, 郭彦如, 陈娟萍, 任军峰, 柳娜, 罗顺社, 赵俊兴	319
尼日尔Termit裂谷型叠合盆地油气成藏特征与主控因素周立宏, 苏俊青, 董晓伟, 史卜庆, 孙志华, 钱茂路, 楼达, 刘爱平	330
走滑断裂带贯穿过程与发育模式的物理模拟.....肖阳, 邹光辉, 雷永良, 陈婷婷	340
台缘微生物礁结构特点及储集层主控因素——以塔里木盆地阿克苏地区下寒武统肖尔布拉克组为例白莹, 罗平, 王石, 周川闽, 翟秀芬, 王珊, 杨宗玉	349
深层储集层长石溶蚀增孔的物理模拟与定量计算.....高志勇, 冯佳睿, 崔京钢, 王晓琦, 周川闽, 石雨昕	359
四川盆地中部高石梯地区柱状下拉异常体分布特征及成因.....杨平, 丁博钊, 范畅, 朱兴舟, 王亚静, 杨沛	370
南海西部深水区大气田凝析油成因与油气成藏机制——以琼东南盆地陵水17-2气田为例黄合庭, 黄保家, 黄义文, 李兴, 田辉	380
油基钻井液条件下裂缝声波测井评价方法——以塔里木盆地库车坳陷克深地区致密砂岩储集层为例.....唐军, 章成广, 信毅	389

油气田开发

安岳气田龙王庙组气藏地质特征与开发技术政策李熙喆, 郭振华, 万玉金, 刘晓华, 张满郎, 谢武仁, 苏云河, 胡勇, 冯建伟, 杨炳秀, 马石玉, 高树生	398
三角洲砂体构型对水驱波及特征的影响——以南图尔盖盆地Kumkol South油田J-II层为例赵伦, 王进财, 陈礼, 张祥忠, 曹海丽, 王成刚, 赵亮东	407
致密储集层跨尺度耦合渗流数值模拟模型.....方文超, 姜汉桥, 李俊健, 王青, KILLOUGH John, 李林凯, 彭永灿, 杨晗旭	415

石油工程

水力裂缝平面应变假设的适用条件与解析修正.....赵金洲, 彭瑀, 李勇明, 田植升	423
碳酸盐岩储集层钻井井涌特征及井涌风险评价.....郭艳利, 孙宝江, 高永海, 李昊, 武长富	431
煤岩定向井水力裂缝起裂及非平面扩展实验.....谭鹏, 金衍, 侯冰, 韩珂, 周英操, 孟尚志	439
含碳酸钙的海泡石钻井液的封堵性能.....ETTEHADI Ali, ALTUN Gursat	446
新型防垂荡型半潜式钻井平台.....陈博, 喻志勇, 吕勇, 李骁健, 李春芳	456

综合研究

库车前陆冲断带多尺度裂缝成因及其储集意义.....刘春, 张荣虎, 张惠良, 王俊鹏, 莫涛, 王珂, 周露	463
--	-----

学术讨论

松辽盆地南部致密油源岩下限与分级评价标准卢双舫, 黄文彪, 李文浩, 薛海涛, 肖佃师, 李吉君, 王民, 王伟明, 陈方文, 张俊, 邓守伟, 唐振兴	473
---	-----

简讯

《石油勘探与开发》2017年第4期部分文章预告 (455)

SHIYOU KANTAN YU KAIFA

(Petroleum Exploration and Development)

Vol.44 No.3 Jun. 2017

CONTENTS

PETROLEUM EXPLORATION

- Gas exploration potential of tight carbonate reservoirs: A case study of Ordovician Majiagou Formation in the eastern Yi-Shan slope, Ordos Basin, NW China.....WEI Xinshan, CHEN Hongde, ZHANG Daofeng, DAI Rong, GUO Yanru, CHEN Juanping, REN Junfeng, LIU Na, LUO Shunshu, ZHAO Junxing (319)
- Controlling factors of hydrocarbon accumulation in Termit rift superimposed basin, NigerZHOU Lihong, SU Junqing, DONG Xiaowei, SHI Buqing, SUN Zhihua, QIAN Maolu, LOU Da, LIU Aiping (330)
- Analogue modeling of through-going process and development pattern of strike-slip fault zoneXIAO Yang, WU Guanghui, LEI Yongliang, CHEN Tingting (340)
- Structure characteristics and major controlling factors of platform margin microbial reef reservoirs: A case study of Xiaoerbulak Formation, Lower Cambrian, Aksu area, Tarim Basin, NW ChinaBAI Ying, LUO Ping, WANG Shi, ZHOU Chuanmin, ZHAI Xiufen, WANG Shan, YANG Zongyu (349)
- Physical simulation and quantitative calculation of increased feldspar dissolution pores in deep reservoirsGAO Zhiyong, FENG Jiarui, CUI Jinggang, WANG Xiaoqi, ZHOU Chuanmin, SHI Yuxin (359)
- Distribution pattern and origin of the columnar pull-down anomalies in Gaoshiti Block of Central Sichuan Basin, SW ChinaYANG Ping, DING Bozhao, FAN Chang, ZHU Xinghui, WANG Yajing, YANG Pei (370)
- Condensate origin and hydrocarbon accumulation mechanism of the deepwater giant gas field in western South China Sea: A case study of Lingshui 17-2 gas field in Qiongdongnan Basin, South China SeaHUANG Heting, HUANG Baojia, HUANG Yiwen, LI Xing, TIAN Hui (380)
- A fracture evaluation by acoustic logging technology in oil-based mud: A case from tight sandstone reservoirs in Keshen area of Kuqa depression, Tarim Basin, NW ChinaTANG Jun, ZHANG Chengguang, XIN Yi (389)

OIL AND GAS FIELD DEVELOPMENT

- Geological characteristics and development strategies for Cambrian Longwangmiao Formation gas reservoir in Anyue gas field, Sichuan Basin, SW China.....LI Xizhe, GUO Zhenhua, WAN Yujin, LIU Xiaohua, ZHANG Manlang, XIE Wuren, SU Yunhe, HU Yong, FENG Jianwei, YANG Bingxiu, MA Shiyu, GAO Shusheng (398)
- Influences of delta sandstone architecture on waterflooding sweep characteristics: A case study of layer J- II of Kumkol South oilfield in South Turgay Basin, KazakstanZHAO Lun, WANG Jincai, CHEN Li, ZHANG Xiangzhong, CAO Haili, WANG Chenggang, ZHAO Liangdong (407)
- A numerical simulation model for multi-scale flow in tight oil reservoirsFANG Wenchao, JIANG Hanqiao, LI Junjian, WANG Qing, KILLOUGH John, LI Linkai, PENG Yongcan, YANG Hanxu (415)

PETROLEUM ENGINEERING

- Applicable conditions and analytical corrections of plane strain assumption in the simulation of hydraulic fracturingZHAO Jinzhou, PENG Yu, LI Yongming, TIAN Zhisheng (423)
- Gas kick during carbonate reservoirs drilling and its risk assessmentGUO Yanli, SUN Baojiang, GAO Yonghai, LI Hao, WU Changfu (431)
- Experimental investigation on fracture initiation and non-planar propagation of hydraulic fractures in coal seamsTAN Peng, JIN Yan, HOU Bing, HAN Ke, ZHOU Yingcao, MENG Shangzhi (439)
- Plugging performance of sepiolite drilling mud with calcium carbonate.....ETTEHADI Ali, ALTUN Gursat (446)
- A new type of anti-heave semi-submersible drilling platformCHEN Bo, YU Zhiyong, LYU Yong, LI Xiaojian, LI Chunfang (456)

COMPREHENSIVE RESEARCH

- Genesis and reservoir significance of multi-scale natural fractures in Kuqa foreland thrust belt, Tarim Basin, NW ChinaLIU Chun, ZHANG Ronghu, ZHANG Huiliang, WANG Junpeng, MO Tao, WANG Ke, ZHOU Lu (463)

ACADEMIC DISCUSSION

- Lower limits and grading evaluation criteria of tight oil source rocks of southern Songliao Basin, NE ChinaLU Shuangfang, HUANG Wenbiao, LI Wenhao, XUE Haitao, XIAO Dianshi, LI Jijun, WANG Min, WANG Weiming, CHEN Fangwen, ZHANG Jun, DENG Shouwei, TANG Zhenxing (473)

《石油勘探与开发》第八届编辑委员会

主任 赵文智

副主任 周海民

委员

高德利 郭尚平 韩大匡 胡见义 胡文瑞 贾承造 康玉柱 李 阳 马永生 彭平安 邱中建
苏义脑 孙龙德 童晓光 王成善 王德民 王铁冠 袁士义 翟光明

陈 勉 窦宏恩 段梦兰 冯子辉 付 广 付锁堂 郭建春 郭彤楼 郭召杰 郝 芳 何登发
侯连华 胡素云 胡永乐 计秉玉 姜汉桥 姜在兴 匡立春 雷 群 李传亮 李建忠 李 宁
李治平 柳广弟 刘 合 刘树根 刘文汇 刘玉章 刘月田 罗晓容 吕延防 马新华 穆龙新
庞雄奇 裴晓含 漆立新 秦积舜 沈安江 宋新民 谭秀成 田昌炳 汪海阁 王晓冬 王永诗
王招明 魏国齐 吴胜和 熊春明 胥 云 杨 华 杨克明 雍学善 于兴河 查 明 张功成
张善文 张士诚 张水昌 赵金洲 赵贤正 朱伟林 朱筱敏 邹才能

Erik M Galimov (俄罗斯)

Jisuo Jin (加拿大)

Linda Stalker (澳大利亚)

Maowen Li (加拿大)

Shanmugam G (美国)

Steve Larter (加拿大)

Tom Burchfield (美国)

白宝君 (美国)

谌卓恒 (加拿大)

刘可禹 (澳大利亚)

秦 关 (美国)

曾洪流 (美国)

石油勘探与开发

PETROLEUM EXPLORATION AND DEVELOPMENT

双月刊 1974年创刊 国内外公开发行

第44卷 第3期 总第258期 2017年6月23日出版

SHIYOU KANTAN YU KAIFA

(Petroleum Exploration and Development)

(Bimonthly, Started in 1974)

Vol.44 No.3 Jun. 2017

主管单位 中国石油天然气集团公司

主办单位 中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院
中国石油集团科学技术研究院

主 编 戴金星

执行主编 许怀先(010-83597258)

副主编 王东良(010-83597087)、单东柏(010-83598884)

编辑部主任 张朝军(010-83595883)

编辑出版 《石油勘探与开发》编辑部

北京市910信箱 邮政编码: 100083

电 话: 010-83597424(投稿及稿件查询)

E-mail: skykeg@petrochina.com.cn

责任编辑 郭海莉

英文编辑 宋立臣

绘图、排版 刘方方

印 刷 北京俊兴彩色包装有限公司

国内发行 北京报刊发行局 邮发代号 82-155

国外发行 中国国际图书贸易总公司 邮发代号 BM364

广告证号 京海工商广字第8188号 (1-1)

国内定价 120元/册

Chief Editor: Dai Jinxing

Sponsor: PetroChina Research Institute
of Petroleum Exploration &
Development

Editor and Publisher:

The Editorial Board of Petroleum
Exploration and Development,
P.O.Box 910, Beijing 100083, China
Tel: 86-10-83597258; 5883; 8884; 7424
E-mail: skykeg@petrochina.com.cn

Overseas Distributor: China International Book
Trading Corporation, P.O.
Box 399, Beijing 100044,
China Code No. BM364

印刷承诺: 如发现印刷、装订错误, 请与编辑部联系调换

中国标准 ISSN 1000-0747

连续出版物号 CN 11-2360/TE

CODEN SKYKEG

网址 <http://www.cpedm.com>

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/18763804>

万方数据

ISSN 1000-0747



9 771000 074179